

CARSTEN JØRGENSEN

LEAD SOFTWARE ENGINEER OG ARKITEKT

Badstuestræde 18D, 1th
1209 København K

☎ +45 2971 2097

✉ carstenj@gmail.com

🌐 <http://carstenj.io/>

KORT FORTALT

21+ års erfaring med professionel software udvikling af large scale systemer til primært til den finansielle sektor. Erfaring med matematisk modellering indenfor områderne finans, optimering og supply chain management. Omfattende forretningsviden på områderne pension (6 år), finans, bank og capital markets (10 år) samt ERP systemer (5 år). Mit kendetegn er levering til tiden i den ønskede kvalitet mens min største styrke er at kunne fungere som bindeled mellem forretning og udvikling.

ERHVERVSERFARING

Lead Software Engineer

Danske Bank

Jan 2016 –

Ansæt i Derivative Risk and IT, hvor jeg arbejder med

- 360-graders udvikling af post trade services til både internt brug og eksterne kunder
- udvikling og devops på bankens interne model til Value-at-Risk beregninger

Løsningsarkitekt

Danmarks Nationalbank

Nov 2014 – Dec 2015

I rollen som løsningsarkitekt var det mit ansvar at

- sikre den tekniske leverance, herunder arkitekturen, for det kommende nationale kred- itregister med særlig fokus på IT-sikkerhed og datamængder
- bidrage til, at Nationalbankens IT-systemer udvikler sig konsistent og i samme retning

Softwareudvikler og arkitekt

Edlund A/S

Dec 2008 – Okt 2014

Som softwareudvikler og arkitekt var det min opgave at udvikle software baseret på for- sikringsmatematiske principper og

- sparre med PFA's forretningsanalytikere omkring krav til PFA+ samt udvikle og imple- mentere den overordnede arkitektur og løsning primært omkring Unitlink
- deltage i udviklingen af nyt standard rammesystem til Nordea Liv og Pension
- have den daglige kontakt til Skandia og ansvaret for udvikling af deres kundespecifikke ønsker

Software udvikler

Microsoft

Mar 2003 – Nov 2008

I mine 5 år hos Microsoft arbejdede jeg på tre større projekter, hvor jeg

- havde ansvaret for front-end delen af en ny "Sales and Operations Planning" feature til næste version af AX
- havde medansvar i AX-kerneudvikling til Microsoft Dynamics AX 4.0
- deltog i udviklingen af innovativt ERP prototype projekt baseret på SOA arkitektur og en rolle baseret konfigurerbar opsætning af forretningsprocesser.

Chief Financial Consultant

SimCorp

Okt 2000 – Feb 2003

I den afdeling som har ansvaret for matematisk finansielle beregninger i SimCorp Dimension var det min opgave at

- deltage i refaktoreringen af beregningsmotoren fra C til C++ med primært ansvar for op- timeringsalgoritmer
- være ansvarlig for afdelingen software releases og konfigurationsstyring

Senior Kvantitativ Analytiker

Nordea Markets

Oct 1997 – Sep 2000

Som analytiker var jeg med til at

- udvikle funktionalitet og Excel løsninger til Nordea Analytics platformen
- udvikle Markets interne system til realkreditmodellering
- implementere, teste og konvertere et ældre system til Infinity Financial Technology sys- temet med ansvar for rentederivater

Softwareudvikler

SimCorp

Aug 1995 – Sep 1997

Som software udvikler var det min opgave at deltage i

- den årlige release af en række Excel add-ins
- koordineringen af en tværafdelings udviklingsopgave af et modul til Kapitaldækningsdirek- tivt
- udviklingen af matematisk finansielt bibliotek i C med tilhørende unit tests

UDDANNELSE

| | |
|---|--|
| Softwareudvikling 2002 – 2006 | IT Universitetet. Kurser i database og distribuerede systemer, algoritmer og datastrukturer, programmeringssprog samt avanceret objekt-orienteret programmering |
| Visiting Member 1999 | Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University. Mathematics of Finance program. Vært Marco Avellaneda. Modtager af Andersens Rejselegat for Matematikere. |
| Erasmus udvekslings-program 1992 – 1993 | University of Leeds, England. Anvendt statistik og ikke-kommutativ algebra |
| Cand.Scient. Matematik og Statistik 1988 – 1995 | Københavns Universitet. Numerisk analyse og målteori |

KOMPETENCER

| | |
|-----------------------------------|--|
| Programmeringssprog og frameworks | Produktionserfaring med: C#, .NET, WCP, WPF, LINQ, Rx, SQL, Nunit, C++, STL, Boost og C Derudover kendskab til F#, Scala, Python, Java, JavaScript og R |
| Udviklingsværktøjer | Visual Studio, Visual Studio Code, SQL Server Management Studio, Xamarin Studio, ReSharper og RStudio |
| Data systemer | SQL Server, RabbitMQ og MongoDB |
| DevOps tools | Elastic Stack, Serilog, InfluxDB, Grafana, GoCD, Git, Github, Mercurial, TFS |

UDVALGTE KURSER

| | |
|------|---|
| 2017 | Implementing Domain-Driven Design Workshop med Vaughn Vernon |
| 2015 | Advanced Distributed Systems Design med Udi Dahan |
| 2014 | Grundlæggende livsforsikringsmatematik (Liv1). Københavns Universitet |
| 2013 | Principles of Reactive Programming med Martin Odersky. Coursera |
| 2012 | Essential SQL Server 2012 for Developers. DevelopMentor |
| 2010 | Certificeret SCRUM master. Trifork A/S |

ANBEFALING OG REFERENCER

Se venligst min [LinkedIn](#) profil for en række anbefalinger.

Personlige referencer med tidligere ledere på forespørgsel.